



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**

Boletín N° 12: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

1).- Muestreo de Longitud

FLOTA	REGIÓN (subzona)	ZONA DE PESCA (Latitud - Longitud)	REFERENCIA COSTERA	COMPOSICIÓN DE ESPECIES	ESPECIE	CAPTURA ESTIMADA MUESTREO (kg)	CAPTURA PROMEDIO (kg/viaje)	EJEMPLARES (N°)	RANGO TALLAS (cm)	MODA (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾ TML ⁽²⁾	% BAJO TR ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	OBSERVACIONES
ARTESANAL	Valparaíso (San Antonio)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta
	Ñuble (Itata)	36°04'12" - 72°48'06" 36°26'12" - 72°54'24"	Buchupureo Alto Perales	S. Común 67,5% Anchoveta 8,0% Pampanito 12,5% M. Común 7,0% Otras sp.: 5,0%	S. COMÚN	135,0	67,5	754	5,5 - 16,0	7,5	86,8	57,6	PINV: 1 viaje, 3 lances. Otras sp: pejerrey y bagre del norte.
					ANCHOVETA	14,0	14,0	60	13,0 - 19,5	17,0	0,0		
	Biobío (B. Concepción)	36°30'12" - 72°58'00" 36°35'06" - 73°00'36"	La Pelúa Pta. Lobería	Anchoveta 100%	ANCHOVETA	100,0	100,0	436	15,0 - 19,5	18,0	0,0		PINV: 1 viaje, 3 lances. Ausencia de s. común en la zona prospectada. (se realiza un lance con s. común en el límite sur de la zona de Itata)
	Biobío (G. Arauco)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Biobío (Lebu)												
	Ñuble - Biobío (Total)	36°04'12" - 72°48'06" 36°35'06" - 73°00'36"	Buchupureo Pta. Lobería	S. Común 45,0% Anchoveta 38,7% Pampanito 8,3% M. Común 4,7% Otras sp.: 3,3%	S. COMÚN	135,0	67,5	754	5,5 - 16,0	7,5	86,8	57,6	PINV: 2 viaje, 6 lances. Ausencia de s. común en la zona de B. Concepción. Otras sp: pejerrey y bagre del norte.
					ANCHOVETA	114,0	57,0	496	13,0 - 19,5	18,0	0,0		
	La Araucanía (Toltén-Queule)												Veda biológica de reclutamiento de sardina común y anchoveta.
	Los Ríos (Valdivia-Corral)												

S/D: Sin Datos

(1): Proporción de ejemplares bajo la Talla Media de Madurez, respecto al total muestreados para s. común (11,5 cm LT) y anchoveta (12,0 cm LT).

(2): Proporción de jurel bajo la Talla Mínima Legal (26 cm), respecto al total de ejemplares muestreados.

(3): Proporción de s. común bajo Talla de referencia ≤ 8,5 cm LT, respecto del total de ejemplares muestreados.

Captura Estimada: Captura de la(s) embarcación(es) muestreada(s) en el reporte.

Captura Promedio: Captura media de todas las embarcaciones registradas en el reporte.

(*) Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

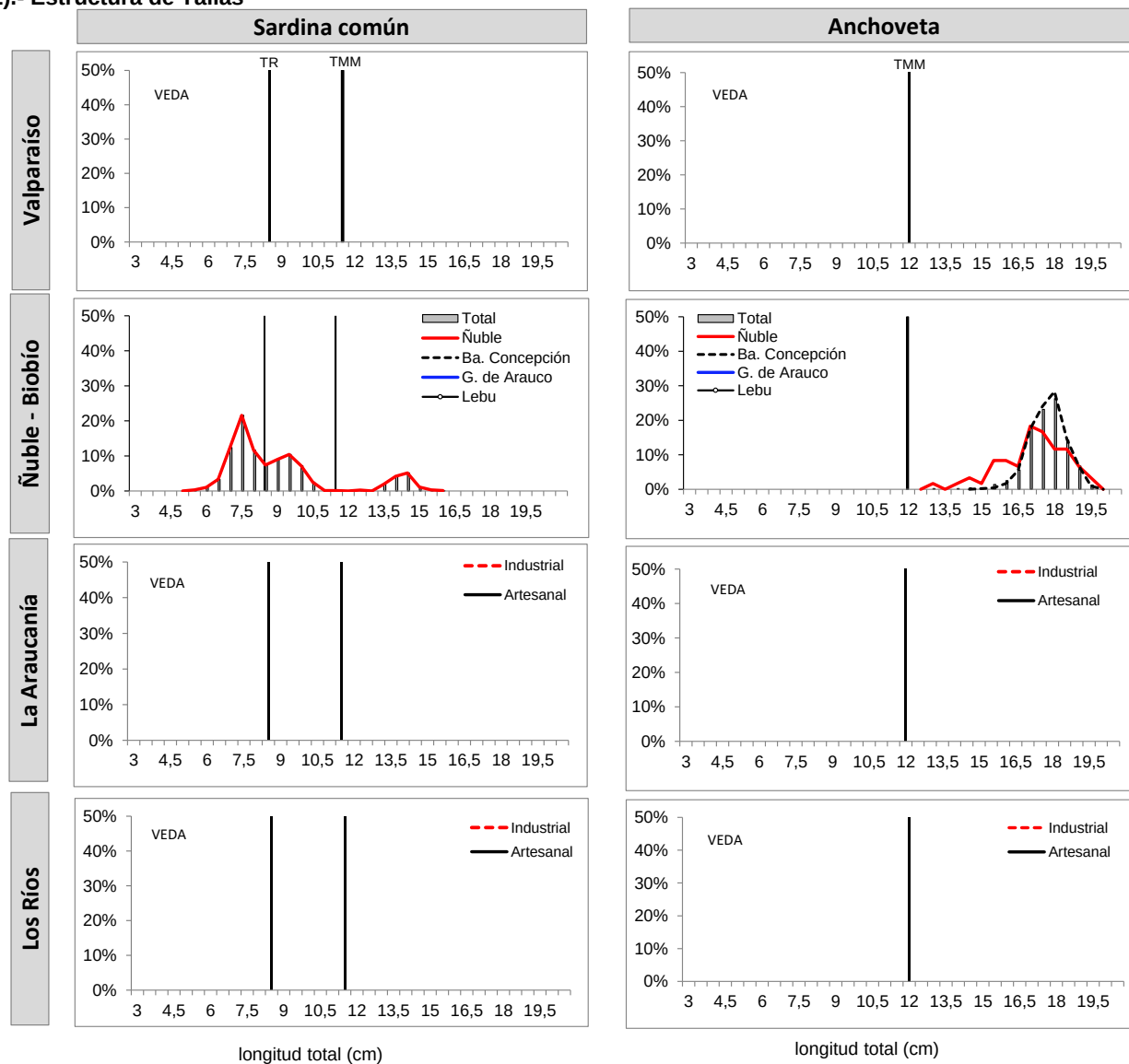


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 12: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

2).- Estructura de Tallas



TMM : Talla Media de Madurez de 11,5 cm LT (sardina común) y 12,0 cm LT (anchoveta).

TR : Talla de Referencia de 8,5 cm LT.

S/D: Sin Datos



DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

**MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA
ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.**

Boletín N° 12: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

3).- Operación por embarcación

Embarcación	Matrícula	Eslora (m)	Fecha Recalada	Puerto Recalada	Muestreo (L: Lance)	Zona de Pesca	Correlativo Plot Lances	Región (subzona)	Especie	Captura estimada (kg)	Rango (cm)	Moda (cm)	% BAJO TMM ⁽¹⁾	% ≤8,5 cm LT ⁽³⁾	Ejempl. (N° / litro)	Peso Ejempl. (g / litro)
L/M Capello	733	17,1	03-feb 18:50	San Vicente	embarcado L1	36°04'12" - 72°48'06"	90	Ñuble (Itata)	S. Común	50,0	5,5 - 10,0	7,5	100	98,4	256	900
L/M Capello	733	17,1	03-feb 18:50	San Vicente	embarcado L2	36°07'06" - 72°48'54"	91		S. Común	50,0	6,0 - 15,5	7,5	66,4	44,0	32	900
L/M Capello	733	17,1	03-feb 18:50	San Vicente	embarcado L3	36°25'48" - 72°53'36"	92		Anchoveta	14,0	13,0 - 19,5	17,0	0,0	-	25	900
L/M Capello	733	17,1	02-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L1	36°26'12" - 72°54'24"	93		S. Común	35,0	6,0 - 16,0	9,0	97,2	18,8	112	900
L/M Capello	733	17,1	02-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L2	36°30'12" - 72°58'00"	94	Biobío (B. Concepción)	Anchoveta	50,0	15,0 - 19,5	18,0	0,0	-	19	1.000
L/M Capello	733	17,1	02-feb 14:30	Talcahuano	embarcado L3	36°35'06" - 73°00'36"	95		Anchoveta	50,0	16,0 - 19,5	18,0	0,0	-	21	960

(*): Las muestras no satisfacen los requerimientos mínimos estadísticos.

MME: Muestra en Mal Estado.

LSP: Lance Sin Pesca.

LSM: Lance sin muestreo

Escala referencial de ejemplares por litro:

Ejemplares	n / Litro
Grandes	< 100
Medianos	100-140
Pequeños	> 140

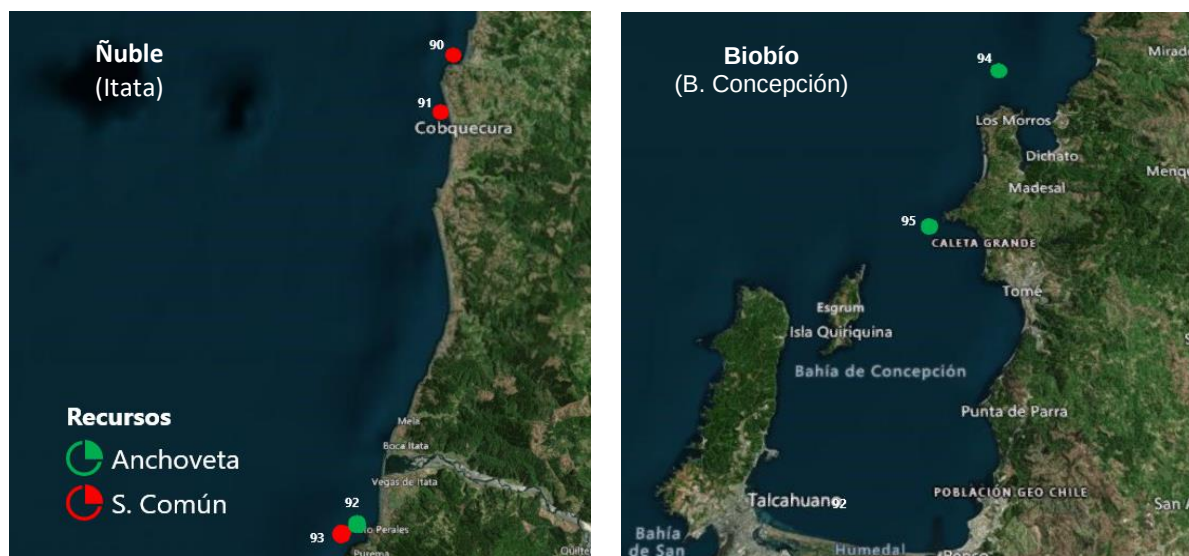


DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

Boletín N° 12: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

4).- Plot de Lances de Pesca



Lance N° : Correlativo Plot Lances proveniente de la tabla Operación por embarcación.



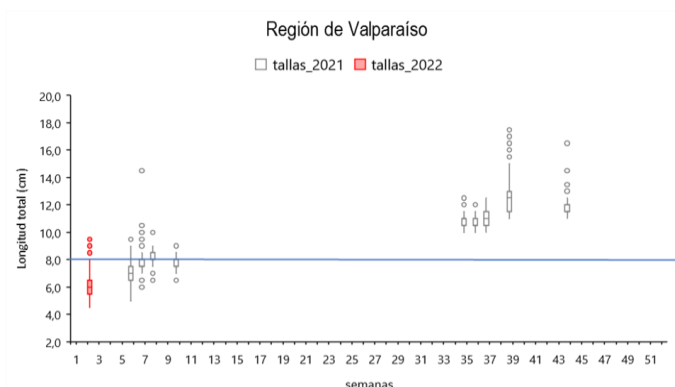
DOCUMENTO MONITOREO DE RECLUTAMIENTO

MONITOREO DEL PROCESO DE RECLUTAMIENTO DE SARDINA COMÚN Y ANCHOVETA ENTRE LAS REGIONES DE VALPARAÍSO Y LOS RÍOS, AÑO 2022.

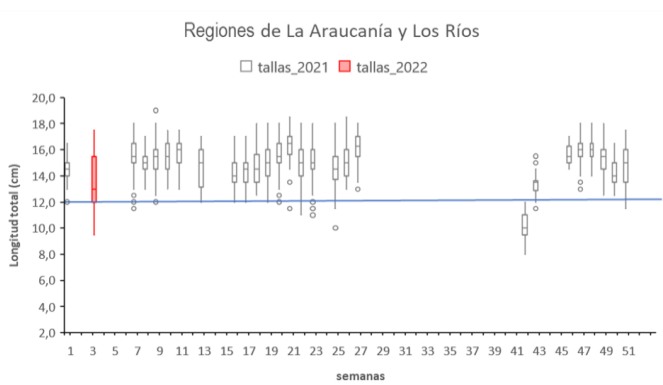
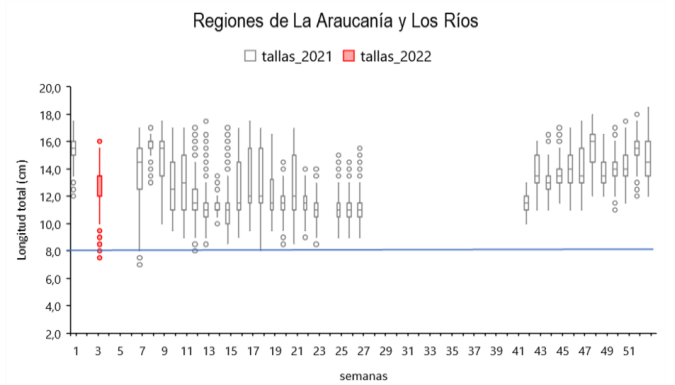
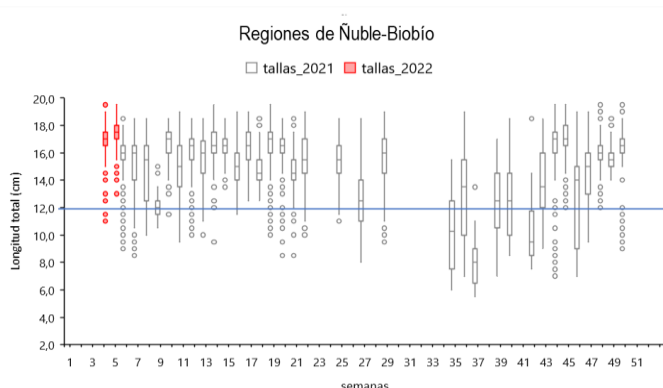
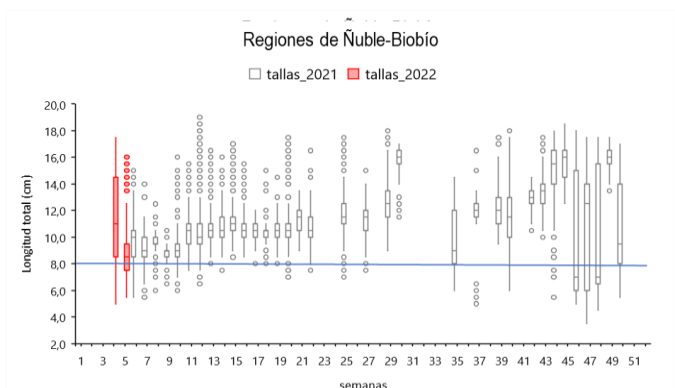
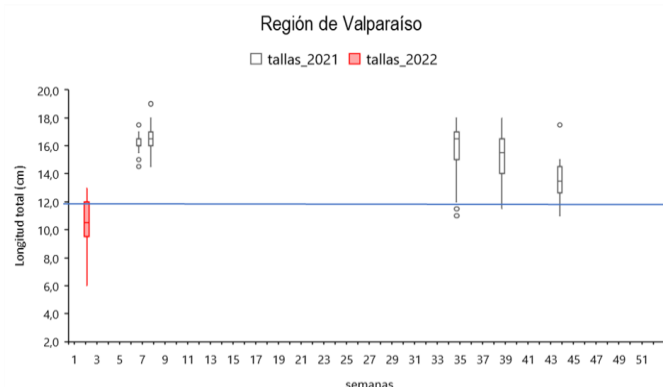
Boletín N° 12: semana 05 (31 enero al 06 de febrero, 2022)

6).- Evolución semanal (boxPlot) de la estructura de talla 2021-2022.

a) Sardina común



b) Anchoveta



Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menor o igual a 8,5 cm LT (D. Ex N°51/2016).

Nota: La línea horizontal azul corresponde al umbral de decisión a los ejemplares menores a la talla media de madurez de 12,0 cm LT (D. Ex N°51/2016).